

TOMAS DE AIRE  
DE FACHADA, SOBRE MARCO

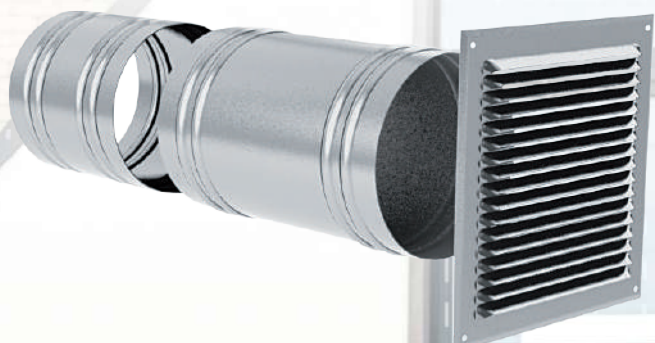
**anjos**

inspirer le bien-être

PA

Ø 125 a 400 mm o rectangular

Material metálico  
Toma y expulsión de aire  
Rejillas de aluminio



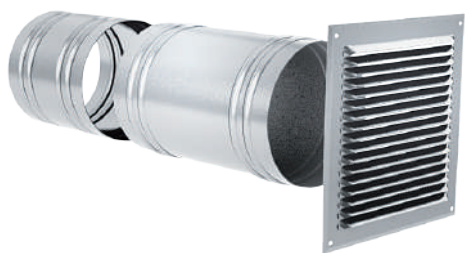
# PA

- Para la toma de aire nuevo o la expulsión
- Rejilla de aluminio con lamas para fachada
- Modelo circular de Ø 125 a 400 mm
- Modelo rectangular con marco para empotrar
- Modelo con clapeta antirretorno para la expulsión de aire en Ø 100, 125 y 150 mm

## Presentación

Las tomas de aire PA permiten asegurar la entrada de aire nuevo o la expulsión del aire viciado en fachada en instalaciones de ventilación mecánica.

### Tomas de aire de fachada



El conjunto de **tomas de aire de fachada** está compuesto por un manguito fijo de 250 mm y un manguito de ajuste de 200 mm que permite atravesar muros con espesores de 250 a 400 mm.

### Tomas de aire sobre marco



Constituidas por un marco de acero galvanizado con escuadra de refuerzo y una rejilla de aluminio, **las tomas de aire sobre marco** están especialmente destinadas a la ventilación de locales técnicos.

El marco permite igualmente una conexión a conductos rectangulares.

### Tomas de aire de fachada con clapeta antirretorno



**La toma de aire** para paso de muro se utiliza para la expulsión de aire en instalaciones de ventilación mecánica de uso puntual o intermitente (campana de cocina, etc.) o como salida para secadora.

Una clapeta antirretorno situada en el manguito de ajuste evita la entrada de aire exterior cuando el ventilador está parado.

El conjunto compuesto por el manguito fijo y los dos manguitos de ajuste permite atravesar muros con espesores de 300 a 450 mm. La rejilla de aluminio con forma de "gota de agua" se atornilla sobre el manguito de ajuste de 100 mm de longitud. Disponible en Ø 100, 125 y 150 mm.

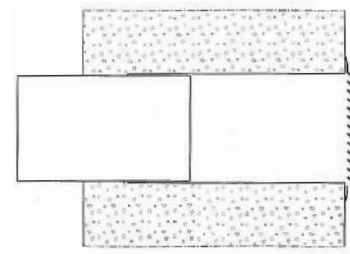
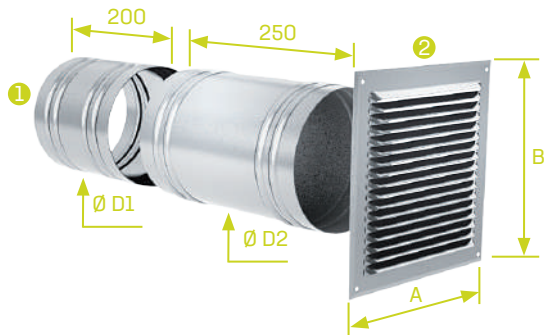
## Instalación

### Tomas de aire de fachada

Los manguitos se empotran en la obra con una ligera pendiente hacia el exterior (manguito fijo Ø D2 del lado exterior y manguito de ajuste Ø D1 del lado interior).  
Prever un solape mínimo de 20 mm entre los 2 manguitos y un

voladizo interior del manguito de al menos 30 mm para la conexión al conducto.

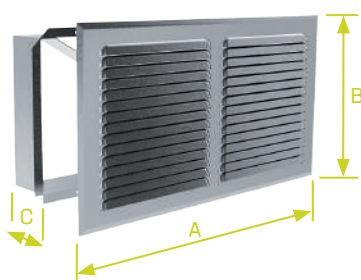
La rejilla de aluminio se fija mediante clips sobre el manguito en el lado exterior.



- ① Manguitos en acero galvanizado
- ② Rejilla de aluminio tono natural con una serie de lamas para PA Ø 125 a 200 mm y con doble serie de lamas para diámetros superiores

	Código	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Peso (kg)	Sección de paso de aire (cm <sup>2</sup> )	Caudal a 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	
								Expulsión de aire	Toma de aire
PA 100	1600	150	150	97	100	1,0	55	115	80
PA 125	1601	165	165	122	127	1,2	80	170	120
PA 150	1602	200	200	150	155	1,4	120	225	185
PA 160	1603	200	200	157	162	1,4	130	235	195
PA 200	1604	250	250	197	202	1,8	190	350	290
PA 250	1605	300	300	247	252	2,4	280	485	400
PA 315	1606	350	350	315	320	3,0	480	830	680
PA 355	1607	390	390	355	360	3,4	600	1060	870
PA 400	1608	440	440	403	408	4,0	930	1610	1320

### Tomas de aire sobre marco



El marco se empotra en la obra; la escuadra de refuerzo garantiza la perfecta sujeción del marco durante el sellado. La rejilla se fija al marco mediante tornillos.

**Rejilla 240 x 140:** una serie de lamas

**Rejillas 340 x 190 a 550 x 250:** 2 series de lamas

**Rejilla 650 x 350:** 3 series de lamas

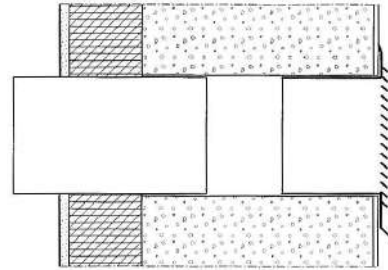
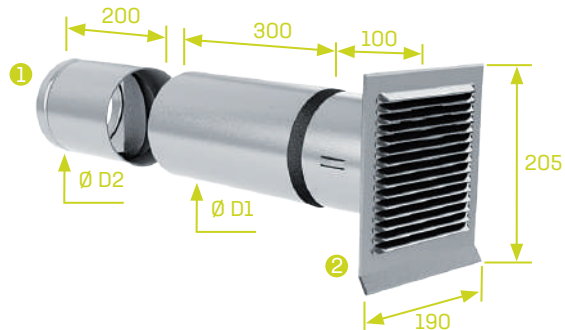
Dimensiones del marco	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	Sección de paso de aire (cm <sup>2</sup> )
PA 200 x 100	1625	240	140	20	0,2	130
PA 300 x 100	1623	340	140	50	0,5	170
PA 300 x 150	1626	340	190	50	0,6	260
PA 400 x 200	1627	440	240	50	0,9	480
PA 500 x 200	1628	550	250	50	1,1	580
PA 600 x 300	1629	650	350	50	1,6	1020

## Tomas de aire de fachada con clapeta antirretorno

El manguito fijo se empotra en la obra con una ligera pendiente hacia el exterior (este manguito puede cortarse a la profundidad del muro).

El manguito de ajuste de 200 mm asegura el paso del revestimiento interior.

El manguito asociado a la rejilla se encaja dentro del manguito fijo. Prever un solape mínimo de 20 mm entre el manguito fijo y los manguitos de ajuste, y un voladizo interior del manguito de ajuste de al menos 30 mm para la conexión al conducto.



- ① Manguitos en acero galvanizado
- ② Rejilla de aluminio atornillada sobre el manguito de ajuste longitud 100 mm

	Código	D1 (mm)	D2 (mm)	Peso (kg)	Sección de paso de aire (cm <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h) a 20 Pa en expulsión
PA CAR Ø100	1615	100	97	1,5	55	100
PA CAR Ø125	1616	127	123	1,7	85	170
PA CAR Ø150	1617	152	148	1,8	130	225